



# Cyprien MANGEOT

**Futur Ingénieur Mathématicien en Science des Données**  
**Étudiant en Master 2 MCAD à la recherche d'un stage de 6 mois en Data Science (Data Scientist, Data Analyst) à partir d'Avril 2023**

Sans limite géographique

## Coordonnées

- <https://cyprienmangeot.fr/>
- cyprienmangeot1@gmail.com
- 07.69.22.77.25
- 54000 Nancy
- Né le 16/11/1999
- Permis B

## Compétences

### MACHINE LEARNING :

- Analyse données (Numpy, Pandas)
- Data visualisation (Matplotlib, Seaborn)
- Scikit-learn (Classification, Régression, Clustering, Réduction de dimension)
- Deep learning (Keras, Tensorflow)

### LANGAGES & FRAMEWORKS :

- Python (Kaggle), R
- SQL (mySQL)
- HTML, Github
- LaTeX, Matlab, Weka

### QUALITÉS :

- Persévérant
- Curieux
- Rigoureux
- Travail d'équipe

## Langues

- Langue maternelle
- Niveau B2
- Niveau A2

## Centre d'intérêts

### VOYAGES :

- Islande, Croatie, Maroc, Espagne, Italie, Portugal, Angleterre, Malte, etc.

### THÉÂTRE D'IMPROVISATION :

- Membre actif de l'association *Improdisiaque* à Nancy.
- Participation à divers événements (stages, matchs d'improvisation).

### COLLECTION :

- Collection de pièces de 2€ commémoratives.
- Vente & échanges avec d'autres collectionneurs à l'international.



## Diplômes et Formations

### M2 IMSD, parcours MCAD (Modélisation, Calcul, Aide à la Décision)

De 2022 à 2023 *Faculté des Sciences et Technologies Nancy*

Master en partenariat avec *l'École des Mines et Télécom Nancy*

Fouille de données & Extraction de connaissance, Visualisation de Données, Statistiques pour les données de grande dimension, Intelligence Artificielle.



### M1 IMSD (Ingénierie Mathématique pour la Science des Données)

De 2021 à 2022 *Faculté des Sciences et Technologies Nancy*

Modélisation statistiques, Probabilités, Simulation, Optimisation.

### Licence de Mathématiques Appliquées

De 2018 à 2021 *Faculté des Sciences et Technologies Nancy*

Statistiques, Arithmétique, Géométrie, Analyse, Algèbre, Probabilité.



### Classe Préparatoire MPSI

De 2017 à 2018 *Lycée Claude Gelée Épinal*

Mathématiques, Physique, Informatique, Science de l'Ingénieur.

### Baccalauréat Général section Scientifique

De 2016 à 2017 *Lycée Claude Gelée Épinal*

Spécialité mathématiques. Option Grec ancien. Mention assez bien.



## Projets d'études

Voir l'intégralité de mes projets d'études sur mon site : <https://cyprienmangeot.fr/>

### Projet de M2 : Analyse prédictive au service du Développement durable

- Étude d'une base de données concernant les arbres de la ville de Grenoble.
- On prédit, pour un arbre donnée, s'il a ou non un défaut.
- On prédit, dans l'hypothèse où un arbre peut avoir plusieurs défauts, le nombre de défauts de l'arbre et la localisation de chaque défaut (racine, tronc, collet, houppier).

### Mémoire de M1 : Étude du mélange à l'Américaine

- Utilisation des Chaînes de Markov & Modélisation du mélange.
- Simulation d'un grand nombre de mélanges consécutifs pour étudier les phénomènes aléatoires.



## Expériences Professionnelles

### Stage de L3 en Actuariat

Mars 2021 *Solveact*

Réalisation d'un benchmark de l'évolution de la solvabilité des entreprises entre 2019 et 2020.



### Bénévolat - Donneur de voix germanophone

Février 2020 *Loria Nancy*

Enregistrement de plusieurs séries de phrases en allemand, destinées à étudier acoustiquement les réalisations des locuteurs.



### Jobs d'été

- Palisseur dans les vignes *Champagne Marc Houelle* Juin 2021 & Juin 2022 *Passy-Grigny*
- Agent de rangement *Cabinet d'Avocats BGBJ & Associés* Juillet 2019 & Juillet 2022 *Épinal*
- Agent de tri *Centre de tri des déchets recyclables CITRAVAL* Juin 2020 *Chavelot*
- Agent d'entretien *Centre de tri des déchets recyclables BARISIEN* Août 2019 *Épinal*